



**INSTITUTO TECNOLÓGICO
METROPOLITANO**

Institución Universitaria adscrita a la
Alcaldía de Medellín

Técnica:

Desarrollo de Software

**Institución
Educativa:**

Gabriel García Márquez

Modulo:

Pensamiento analítico

Actividad: Algoritmos

Nombre: maricela lozano. Daniela Sánchez

Documento: _____

Fecha: 22/08/12

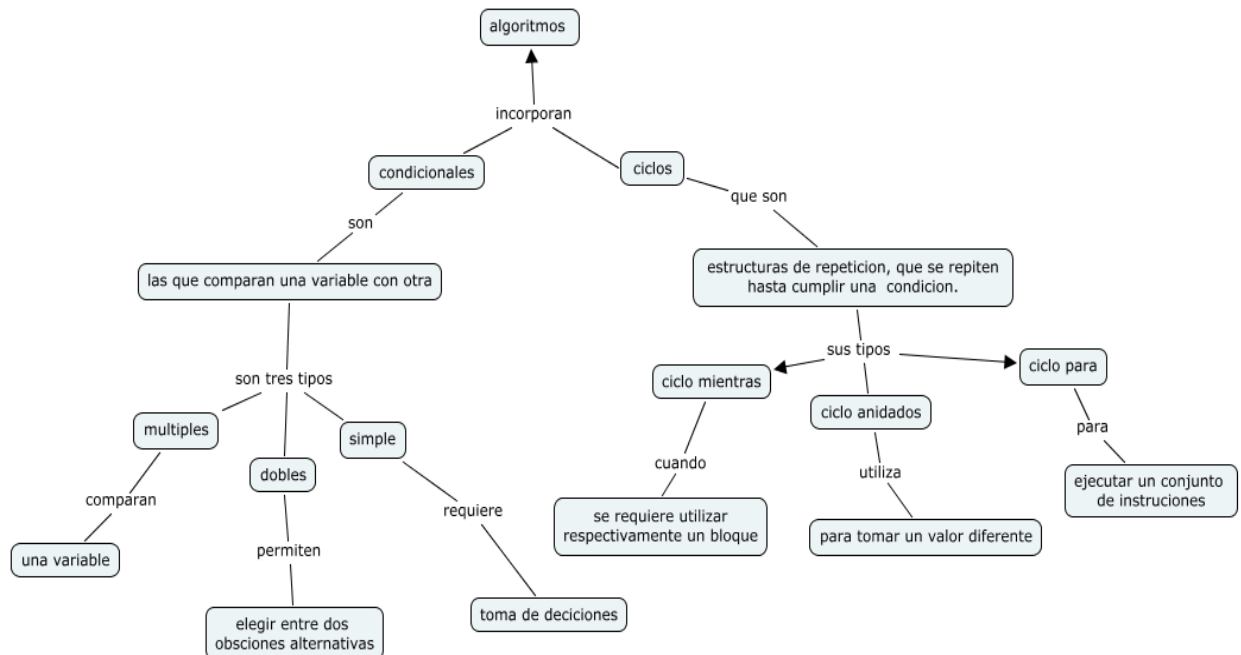
- 1) Realice un mapa conceptual relacionando los diferentes conceptos abordados de condicionales y ciclos
- 2) Realice el siguiente ejercicio en LPP, resolviendo el siguiente problema:

Ingrese un alumno y determine que si saca una nota mayor a 3.0 escriba que aprueba y si es menor que 3.0 escriba que no aprueba.

Modifique luego su estructura con un ciclo ingresando 5 notas y sacando un promedio de nota definitiva, donde si la nota final es mayor a 3.0 escriba que aprueba y si es menor a 3.0 escriba que no aprueba.

Anexe la información de cada punto a este formato y envíelo al correo majnum@gmail.com al finalizar

1.





**INSTITUTO TECNOLÓGICO
METROPOLITANO**

Institución Universitaria adscrita a la
Alcaldía de Medellín

Técnica:

Desarrollo de Software

**Institución
Educativa:**

Gabriel García Márquez

Modulo:

Pensamiento analítico

2.

```
cadena[25] nombre
real nota

inicio
escriba "ingrese el nombre de alumno"
lea nombre
escriba "ingrese la nota"
lea nota
si nota >= 3.0 entonces
escriba "aprobo la materia"
si nota <= 3.0 entonces
escriba "reprobo la materia"
fin si
fin si
fin
```

ingrese el nombre de alumnoalumnonaricela
ingrese la nota4.0
aprobo la materia

Mensaje
Ejecución terminada con éxito
Aceptar